

# Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



## PROFI ESTRICH CT-C40-F7 (E400)

Art.Nr.: 2057, 2062

Stand: 01.03.2025

**Produkt:** Universeller Zementestrich

**Anwendung:** Als schwimmender Estrich für erhöhte Anforderungen auf Dämmstoffen, als gleitender Estrich auf Folien und als Verbundestrich.

**Eigenschaften:** Universeller Zementestrich für maschinelle Glättung, als Heizestrich geeignet, hohe Festigkeit (E400).

**Zusammensetzung:** Zement, Kalksteinsand  $\leq 4$  mm, Zusatzmittel, Fasern

### Technische Daten:

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <u>Materialverbrauch</u>                          | ca. 20 kg/m <sup>2</sup> /cm         |
| <u>Schichtdicke</u>                               | siehe ÖNORM B 3732                   |
| <u>Druckfestigkeit</u>                            | > 40 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen |
| <u>Biegezugfestigkeit</u>                         | > 7 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen  |
| <u>Trockenrohdichte</u>                           | ca. 2.100 kg/m <sup>3</sup>          |
| <u>Diffusionswiderstandszahl <math>\mu</math></u> | ca. 40                               |
| <u>Wärmeleitzahl <math>\lambda</math></u>         | ca. 1,4 W/(m·K)                      |

### Normen und Richtlinien:

DIN 18202, Europäische Norm EN 13813, ÖNORM B 3732

### Verarbeitungstemperatur:

Während der Verarbeitung und dem Abbindevorgang muss die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur mind. +5 °C betragen.

Hohe Temperaturen können zu verkürzten Abbinde- bzw. Erhärungszeiten führen.

### Untergrund:

Der Untergrund ist nach den Kriterien der ÖNORM B 3732 (Prüf- und Warnpflicht) zu prüfen und zu beurteilen.

### Verarbeitung:

Durchlaufmischer, Zwangsmischer, Freifallmischer, Estrichpumpe

### Anmischen:

Hinsichtlich der Beigabe von Zusatzmitteln auf der Baustelle liegt die Verantwortung beim Verarbeiter. Dies setzt voraus, dass vor der Anwendung von beigemischten Zusatzmitteln Eignungsprüfungen durchgeführt werden, um etwaige negative Änderungen der Estricheigenschaften zu verhindern.

### Arbeitstechnik:

Die Verarbeitung erfolgt gemäß den Vorgaben der ÖNORM B 3732. Die Mindestdicken sind laut ÖNORM B 3732 (Tabelle A.3 und Tabelle A.4) auszuführen.

# Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



## Hinweise:

Die Herstellung von Heizestrichen ist ohne Beigabe von Zusatzmittel möglich. Das Aufheizen darf frühestens nach 21 Tagen erfolgen - ein Heizprotokoll (Formblatt auf [www.profibaustoffe.com](http://www.profibaustoffe.com)) ist zu erstellen.

Bei ungünstigen Temperaturverhältnissen (+ 5 °C bis + 15 °C) verzögert sich der Ausheizbeginn entsprechend den Festlegungen der ÖNORM B 3732.

Vor Beginn der Belagsverlegung muss der Ausheizvorgang abgeschlossen sein und die Feuchtigkeit mittels CM-Gerät überprüft werden.

PROFI Estrich CT-C40-F7 mit Fasern ist bei Anwendung im Freien vor anhaltend hoher Feuchtigkeit und Durchfeuchtung zu schützen.

Bei PROFIL Estrich CT-C40-F7 (E400) bewirken die Fasern eine Reduzierung der Schwindrissbildung, dies ist für Bodenkonstruktionen mit Fußbodenheizung sehr vorteilhaft. Diese Fasern ersetzen nicht eine statische Bewehrung.

Der eingebrachte Estrich ist mind. 7 Tage vor direkter Sonnenbestrahlung, Zugluft und zu raschem Austrocknen zu schützen. Die Belegereife richtet sich nach den Baustellenverhältnissen (Austrocknungsmöglichkeit, Witterung) und wird mittels CM-Gerät überprüft.

Die maximale Restfeuchte (Überprüfung mittels CM-Gerät) bei Estrichen ohne Fußbodenheizung beträgt:

|                                     |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Fliesen und Keramik                 | < 2,5 %                                                             |
| Holzfußböden                        | < 2 %                                                               |
| Textile Beläge                      | < 2 %                                                               |
| Elastische Beläge                   | < 2 %                                                               |
| Synthetische Bodenbeschichtungen    | Max. Restfeuchte gemäß Angabe des Herstellers der Bodenbeschichtung |
| Bodenbeschichtungen auf Zementbasis | Max. Restfeuchte gemäß Angabe des Herstellers der Bodenbeschichtung |

Bei Heizestrichen ist das Anbringen von Feuchte-Messpunkten unerlässlich.  
Folgende Restfeuchte ist bei Fußbodenheizungen einzuhalten:

|                                     |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Fliesen und Keramik                 | < 2 %                                                               |
| Holzfußböden                        | < 1,8 %                                                             |
| Textile Beläge                      | < 1,8 %                                                             |
| Elastische Beläge                   | < 1,8 %                                                             |
| Synthetische Bodenbeschichtungen    | Max. Restfeuchte gemäß Angabe des Herstellers der Bodenbeschichtung |
| Bodenbeschichtungen auf Zementbasis | Max. Restfeuchte gemäß Angabe des Herstellers der Bodenbeschichtung |

## Zertifikate:



Das Produkt ist mit dem natureplus-Zertifikat ausgezeichnet und als ökologischer Baustoff gelistet. Für den Energieausweis der NÖ-Wohnbauförderung kann auf Basis der Nachhaltigkeit ein Zusatzpunkt lukriert werden.

# Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



## Qualitätssicherung:

Eigenüberwachung durch werkseigene Produktionskontrolle.

## Lieferform:

| <u>Artikelnummer</u> | <u>Lieferform</u>                                |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| 2057                 | Silo mit Fasern (MG) (lose)                      |
| 2062                 | Säcke (40 kg); mit Fasern (MG), 1.400 kg/Palette |

## Lagerung:

Trocken auf Palette (foliert) mind. 6 Monate haltbar.

## Entsorgung:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

## Sicherheitshinweise:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

## Profibaustoffe Austria GmbH

Mistelbacher Straße 70 - 80

A-2115 Ernstbrunn

Tel.: +43/2576/2320-0

Mail: mail@profibaustoffe.com